diariodesevilla.es

Tussam ofrece una aplicación para discapacitados visuales

Se trata de un lector de pantalla que permite a estos usuarios obtener datos del transporte público de forma táctil



Manuel Torreglosa.

R.S. – 1/02/2015

El Ayuntamiento de Sevilla ha adaptado la *App* de Tussam a usuarios con discapacidad visual. La aplicación, que ha alcanzado en apenas dos años de funcionamiento más de 300.000 descargas y registra 160.000 consultas diarias, se ha consolidado como la segunda aplicación gratuita con mayor número de descargas del sector. Sólo la superan la de la EMT de Madrid, y además, figura como la aplicación más popular a nivel local, según la *App Store* para *iPhone*.

El gobierno local ha adelantado que esta aplicación informática, para uso en los teléfonos móviles inteligentes -smartphones-, hace más fácil los desplazamientos en la red de líneas. Además, aporta, de forma "sencilla y cómoda", toda la información que necesita cualquier cliente sobre el servicio.

Fuentes municipales han indicado que dicha aplicación está basada en un sistema pionero en la utilización de las tecnologías de la información y comunicación al transporte, por lo que permite la localización de todos los vehículos de la flota de Tussam en tiempo real mediante GPS. Entre las facilidades que ofrece, destaca que los usuarios que dispongan de este tipo de teléfonos "puedan conocer toda la información en tiempo real sobre las distintas líneas de la red, paradas, como ir de un punto a otro de la ciudad, o los tiempos de llegada del autobús".

Desde el Ayuntamiento han apuntado que Tussam sigue incorporando mejoras que la hacen "aún más útil" para los usuarios, ya que en esta ocasión incorpora, en las versiones de *Android*, una funcionalidad que permite su uso a personas con discapacidad visual. Se trata de un lector de pantalla, *TalkBack*, que permite a este colectivo usar un terminal de forma táctil. Cuando está activado, el dispositivo habla y describe cada uno de los elementos que son seleccionados, lo que supone una ayuda por voz capaz de leer lo que ocurre en el teléfono e ir guiando al usuario en su navegación por los menús y en la aplicación. Una funcionalidad similar, basada en el sistema *VoiceOver*, también está disponible en la versión para *iPhone*.

Además, en ambas versiones se ha incorporado una funcionalidad que permite que, desde los ajustes de la aplicación, las personas con deficiencias visuales puedan elegir entre cuatro temas de alto contraste, recomendados por la ONCE para su uso: amarillo sobre negro, rojo sobre verde, blanco sobre violeta, o utilizar una combinación de colores del sistema (selección del tema que el usuario tenga definido en su dispositivo).

Al elegir uno de estos contrastes, automáticamente se adaptarán los estilos de todas las pantallas de la aplicación. Según ha indicado el Ayuntamiento hispalense, todas estas mejoras en la aplicación han sido financiadas por Fundación Vodafone, lo que permitirá mejorar la atención a las personas que sufran una discapacidad visual a la hora de usar el transporte público sevillano.